



SyncMaster 570P^{plus} TFT

570P TFT

580P TFT

Monitor a pannello piatto



**Istruzioni
per l'utente**

**Le informazioni riportate nel presente documento sono soggette a modifica senza preavviso.
© 1999 Samsung Electronics Co., Ltd. Tutti i diritti sono riservati.**

È rigorosamente vietata la riproduzione con qualsiasi mezzo senza l'autorizzazione scritta di Samsung Electronics Co., Ltd.

Samsung Electronics Co., Ltd. declina ogni responsabilità per errori contenuti nel presente documento e per danni conseguenti connessi alla fornitura, alla prestazione e all'uso del materiale.

Il logo *Samsung logo* e *SyncMaster* sono marchi registrati di Samsung Electronics Co., Ltd.; *Microsoft*, *Windows* e *Windows NT* sono marchi registrati di Microsoft Corporations; *VESA*, *DPMS* e *DDC* sono marchi registrati di Video Electronics Standard Association; il nome e il logo *ENERGY STAR* sono marchi registrati della U.S. Environmental Protection Agency (EPA – Agenzia Americana di Protezione Ambientale). In qualità di Partner *ENERGY STAR*, Samsung Electronics Co., Ltd. ha determinato che questo prodotto soddisfa le direttive di *ENERGY STAR* in materia di efficienza energetica. Tutti gli altri nomi di prodotti qui menzionati possono essere marchi registrati dei rispettivi titolari.

Indice

Istruzioni di sicurezza	2
Disimballaggio del monitor	3
Impostazione del monitor	4
Impostazione di una workstation ergonomica	4
Posizione del monitor	4
Altezza della workstation	4
Angolo di visione	4
Slot per dispositivo di sicurezza Kensington	4
Collegamento del monitor TFT-LCD	5
Collegamento del monitor TFT-LCD multimediale	6
Plug and Play	7
Installazione del driver video	7
Funzione di autoverifica (Self-Test Feature Check – STFC)	8
Aiuto	9
Tempo di riscaldamento	9
Regolazioni del monitor a pannello piatto	10
Comandi Utente	10
Salvataggio automatico	11
Funzioni di accesso diretto	11
Regolazione automatica	11
Blocco/Sblocco OSM	12
Sistema di menu a video	12
Luminosità	12
Accesso al Sistema menu	13
Funzioni e regolazioni OSM	13
Controlli audio	18
Appendice	19
PowerSaver	19
Risoluzione dei problemi	20
Specifiche tecniche	24
Assegnazione pin	25
Modalità di visualizzazione	26
Sostituzione della base	27
Rimozione della base	27
Colocar una base	28
Manutenzione del monitor a pannello piatto	28

Istruzioni di sicurezza

- 1** Prima di inserire il cavo di alimentazione a c.a. nella presa dell'alimentatore a c.c., accertarsi che la tensione indicata sull'alimentatore a c.c. corrisponda a quella dell'energia elettrica erogata nella propria zona.
- 2** Non introdurre assolutamente alcun oggetto metallico nelle feritoie del corpo del monitor a pannello piatto (TFT-LCD). Ciò può provocare pericolo di scosse elettriche.
- 3** Per evitare scosse elettriche, non toccare mai l'interno del monitor TFT-LCD. L'involucro del monitor TFT-LCD deve essere aperto solo da un tecnico qualificato.
- 4** Non utilizzare il monitor TFT-LCD nel caso in cui il cavo di alimentazione sia danneggiato. Non appoggiare oggetti sul cavo di alimentazione e disporlo in modo tale che non vi si possa inciampare.
- 5** Per scollegare il monitor TFT-LCD dalla presa elettrica, ricordarsi di afferrare la spina e non il cavo.
- 6** Le aperture presenti all'esterno del monitor TFT-LCD servono per la ventilazione. Per evitare surriscaldamenti, tali aperture non devono essere ostruite o coperte. Inoltre, evitare di utilizzare il monitor TFT-LCD su un letto, un divano, un tappeto o qualunque altra superficie morbida. Così facendo si potrebbero bloccare le aperture di ventilazione poste nella parte inferiore dello schermo. Se si posiziona il monitor TFT-LCD in una libreria o in un altro spazio chiuso, accertarsi che la ventilazione sia adeguata.
- 7** Posizionare il monitor TFT-LCD in un luogo in cui l'umidità e la presenza di polvere siano minime.
- 8** Non esporre il monitor TFT-LCD alla pioggia né utilizzarlo in prossimità di acqua (in cucina, vicino ad una piscina, ecc.). Se il monitor TFT-LCD dovesse accidentalmente bagnarsi, staccarlo dall'alimentazione e rivolgersi immediatamente ad un rivenditore autorizzato. Ove necessario, è possibile pulire il monitor con un panno umido. Tuttavia, ricordarsi sempre di staccare il monitor TFT-LCD dall'alimentazione prima di compiere tale operazione.
- 9** Appoggiare il monitor TFT-LCD su una superficie solida e maneggiarlo con cura. Lo schermo è in vetro, con una superficie anteriore in plastica, e può danneggiarsi se viene lasciato cadere, e in caso di urti o graffiature. Non pulire il pannello frontale con materiali chetonici (ad esempio: acetone), alcool etilico, toluene, acido etilico, metile o cloruro: tali materiali possono danneggiare il pannello.
- 10** Posizionare il monitor TFT-LCD in prossimità di una presa c.a. facilmente accessibile.
- 11** Se il monitor TFT-LCD non funziona in modo normale – in particolare, se produce rumori inconsueti o emana odori – staccarlo immediatamente dall'alimentazione e rivolgersi ad un centro di assistenza o ad un rivenditore autorizzato.
- 12** Temperature elevate possono causare problemi. Non utilizzare il monitor TFT-LCD in un luogo in cui sia direttamente esposto ai raggi solari e tenerlo lontano da radiatori, stufe, camini o altre fonti di calore.
- 13** Staccare il monitor TFT-LCD dall'alimentazione se dovesse restare inutilizzato per un periodo di tempo prolungato.
- 14** Staccare il monitor TFT-LCD dalla presa c.a. prima di qualunque intervento di riparazione.



ATTENZIONE
RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE
NON APRIRE



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON SMONTARE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO SONO CONTENUTI PEZZI NON RIPARABILI DALL'UTENTE. AFFIDARE L'ESECUZIONE DELLE RIPARAZIONI A TECNICI QUALIFICATI.

Disimballaggio del monitor

Assicurarsi che i seguenti articoli siano presenti nella confezione del monitor. Nel caso in cui qualche articolo risulti mancante, contattare il proprio rivenditore



Colorific &
Driver



Software di regolazione
(opzionale)



Scheda di garanzia
(non disponibile ovunque)



Manuale



Adattatore DC



Monitor e supporto†



Monitor e supporto†



Cavo di alimentazione



Cavo segnale D-Sub a 15 pin



Cavo altoparlanti
(Opzionale)



Cavo uscita microfono (Opzionale)



Cavo da RCA a Stereo

† Il monitor può essere equipaggiato con uno di cinque diversi supporti, o essere del tutto senza supporto, a seconda dell'opzione scelta al momento dell'acquisto. Se si desidera una base diversa, contattare il rivenditore.



Base a telaio metallico



Base semplice



Base impernata



Base multimediale



Base Multimediale impernata

Impostazione del monitor

Impostazione di una workstation ergonomica

Prima di installare il monitor, leggere le indicazioni di seguito riportate.

Posizione del monitor

Scegliere una posizione che esponga il monitor alla riflessione minima di luce proveniente da lampade o finestre, solitamente ad angolo retto rispetto a una finestra.

Altezza della workstation

Collocare il monitor con display a pannello piatto (TFT-LCD) in modo tale che la parte superiore dello schermo risulti leggermente al di sotto del livello degli occhi dell'utente, quando questi sia seduto comodamente.

Angolo di visione

Inclinare lo schermo fino a che non vi trovate a vostro agio a lavorare con il vostro monitor. Il miglior angolo di visuale può essere ottenuto mediante AutoAngle™ fornito dall'allegato software Colorific®. Vi suggeriamo di installare il programma per ottenere la migliore regolazione dell'angolo di visuale.



Figura 1. Inclinare lo schermo

Slot per dispositivo di sicurezza Kensington

Questo monitor offre la possibilità di collegare un dispositivo di sicurezza di tipo Kensington. Il lucchetto Kensington non è compreso. Per le istruzioni di installazione consultare la documentazione relativa al dispositivo di sicurezza.

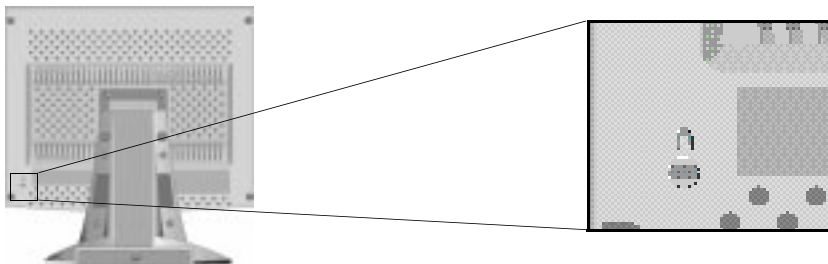


Figura 2. Posizione dello slot per dispositivo di sicurezza Kensington

Impostazione del monitor

Collegamento del monitor TFT-LCD

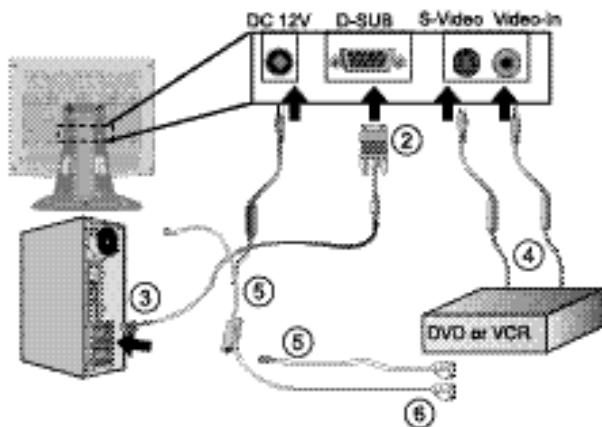


Figura 3. Collegamento dei cavi

- 1** Spegnerne il computer e staccare il relativo cavo di alimentazione.
- 2** Collegare il cavo di segnale al connettore D-sub a 15 pin posto sul retro del monitor.
- 3** Collegare il cavo di segnale alla porta video sul computer, alla scheda video o alla scheda grafica.
- 4** Collegare il cavo RCA o S-VIDEO al DVD o VCR.
- 5** Collegare il cavo di alimentazione del monitor all'adattatore DC e collegare la presa "jack" dell'adattatore alla porta di alimentazione DC posta sul retro del monitor.
- 6** Inserire i cavi di alimentazione del computer e del monitor nella presa di alimentazione di rete.
- 7** Accendere il computer e il monitor. Se il monitor visualizza un'immagine, l'installazione è avvenuta correttamente.
- 8** Se necessario, installate il driver video per il monitor (vedere "Installazione del Driver Video" a pagina 7).
- 9** Dopo che il vostro monitor è stato installato con successo, avviate il programma Auto Adjustment (vedere a pagina 11).

Impostazione del monitor

Collegamento del monitor TFT-LCD multimediale

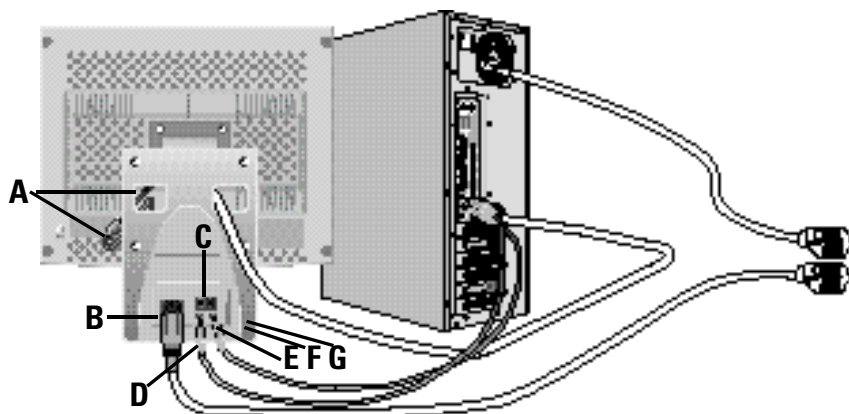


Figura 4. Connessioni multimediali

- 1** Seguire le fasi alla pagina precedente, dalla 1 alla 4.
- 2** Se si dispone di un supporto multimediale o di un supporto orientabile multimediale, collegare la presa "jack" dell'adattatore di alimentazione (A) alla porta di alimentazione c.c. sul retro del monitor. Collegare il cavo di alimentazione alla porta di alimentazione sul retro del supporto.
- 3** Per collegare gli altoparlanti e il microfono del supporto, seguire le indicazioni fornite con la scheda audio o con il computer. Vedere Figura 4, sopra e Tabella 1, sotto.
- 4** Continuare con la fase 7 alla pagina precedente.

Tabella 1. Posizione dei connettori per basi multimediali

Articolo	Nome	Descrizione
A	Pres a "jack" dell'alimentatore attaccata	Collegare questo cavo alla porta dell'alimentazione c.c. posta sul retro del monitor.
B	Porta di alimentazione	Collegare qui il cavo di alimentazione.
C	Interruttore di alimentazione	Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.

Impostazione del monitor

Tabella 1. Posizione dei connettori per basi multimediali (*Segue*)

Articolo	Nome	Descrizione
D	MIC OUT presa "jack"	Collegare un cavo qui per inviare il suono dal microfono interno alla scheda audio del computer.
E	AUDIO IN presa "jack"	Collegare un cavo qui per prendere il suono dalla scheda audio del computer.
F	Presa "jack" per microfono esterno	Collegare qui un microfono esterno. L'uso di un microfono esterno disattiva automaticamente il microfono interno del computer.
G	Presa "jack" per cuffie	Collegare qui le cuffie. Il collegamento delle cuffie disattiva automaticamente gli altoparlanti.

Plug and Play

Grazie all'adozione della nuova soluzione Plug and Play VESA® sono state eliminate lunghe e complicate procedure di installazione. L'utente potrà collegare il proprio monitor a un computer compatibile con lo standard "Plug and Play", evitando ogni apprensione e rischio di errore. Il PC è in grado di identificare facilmente il nuovo monitor e di configurarsi per operare in abbinamento ad esso. Il monitor a pannello piatto comunica automaticamente al sistema i propri dati estesi di identificazione display (EDID, Extended Display Identification data) tramite i protocolli di canale dati display (DDC, Display Data Channel) per permettere al PC di configurarsi automaticamente per l'utilizzo del monitor a pannello piatto. Se il PC in uso richiede l'uso di uno specifico driver video, seguire le istruzioni di seguito riportate a seconda del sistema operativo utilizzato.

Installazione del driver video

Il CD allegato ha i drivers necessari per la installazione del vostro monitor. Per l'installazione dei driver, fate riferimento alle istruzioni per l'installazione dei driver allegate al CD

Impostazione del monitor

Funzione di autoverifica (Self-Test Feature Check – STFC)

Il monitor è dotato di una funzione di autoverifica che consente di verificare il corretto funzionamento del monitor stesso. Se il monitor e il computer sono collegati correttamente ma lo schermo rimane scuro e la spia dell'alimentazione è lampeggiante, effettuare le seguenti operazioni per lanciare la funzione di autoverifica del monitor:

- 1** Spegnere sia il computer che il monitor.
- 2** Scollegare il cavo del segnale video dal retro del computer.
- 3** Accendere il monitor.

Se il monitor funziona in modo appropriato, apparirà una finestra bianca con all'interno testo nero così come mostrato nell'illustrazione seguente:



Figura 5. Schermata autodiagnostica del monitor

Questa finestra di dialogo appare in fase di funzionamento qualora si scollegasse o danneggiasse il cavo video.

- 4** Spegnere il monitor e riattaccare il cavo video; quindi accendere il computer e il monitor.

Se dopo la procedura precedente il monitor rimane vuoto, verificare il controller video e il computer; il monitor funziona correttamente.

Impostazione del monitor

Aiuto

Se il monitor non visualizza un'immagine, controllare i collegamenti dei cavi e consultare il paragrafo "Risoluzione dei problemi" a pagina 20. Se la qualità dell'immagine visualizzata non è perfetta, avviare la Regolazione automatica (vedere a pagina 11) e consultare il paragrafo "Regolazione del monitor a pannello piatto" a pagina 10 o "Risoluzione dei problemi" a pagina 20.

Tempo di riscaldamento

Tutti i monitor TFT-LCD hanno bisogno di tempo per stabilizzarsi termicamente la prima volta che vengono accesi ogni giorno. Per questo motivo, per ottenere regolazioni dei parametri più precise, lasciar scaldare (lasciar acceso) il monitor per almeno 20 minuti prima di effettuare eventuali regolazioni dello schermo.

Comandi utente

Il monitor a pannello piatto consente di regolare facilmente le caratteristiche dell'immagine visualizzata. Tutte queste regolazioni vengono effettuate tramite i pulsanti posti sul lato anteriore del monitor. Mentre si agisce su questi pulsanti per effettuare le regolazioni, un menu a video mostra i rispettivi valori numerici che vengono modificati.

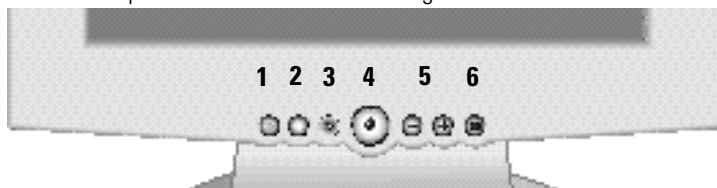


Figura 6. Posizioni dei comandi utente

No	Nome	Descrizione
1	AUTO	■ Attiva la funzione di Regolazione automatica
2	EXIT	■ Esce dai menu e dai sottomenu ■ Esce dal sistema di menu a video (OSM) ■ Attiva PIP e Display Video, quando il OSM non è sullo schermo.
3	Indicatore di alimentazione	■ La spia luminosa è verde durante il normale funzionamento ■ È gialla quando il monitor è in modalità di risparmio energetico e se il cavo dei segnali viene scollegato
4	Pulsante di alimentazione	■ Utilizzare questo pulsante per accendere e spegnere il monitor.
5	- / + Luminosità	■ Muove il selettore tra i menu e i sottomenu del sistema di menu a video (OSM) ■ Aumenta o diminuisce i valori della funzione selezionata ■ Regola direttamente il livello di luminosità se premuto quando il sistema di menu a video è disattivato (Vedere la sezione "Funzioni di accesso diretto" a pagina 11.)
6	MENU	■ Apre il sistema di menu a video (OSM) e i sottomenu ■ Seleziona la funzione evidenziata

Salvataggio automatico

Quando si visualizza il menu a video e si lascia una finestra di regolazione attiva sullo schermo per 3 secondi circa senza premere altri pulsanti, il monitor salva automaticamente le regolazioni effettuate. Queste modifiche vengono memorizzate in un'area utente del monitor. Le aree utente vengono riservate in base alla frequenza di segnale del computer. Il monitor può memorizzare fino a un massimo di 5 modalità utente, che si aggiungono alle 12 modalità precaricate o impostate in fabbrica, una per ogni frequenza di segnale, come elencato nelle "Modalità frequenze di sincronizzazione preimpostate" a pagina 26.

Se non sono state effettuate regolazioni, il menu a video scompare e il monitor non effettua alcun salvataggio. Per uscire senza salvare le modifiche effettuate, premere il pulsante **EXIT** prima che passino i 3 secondi.

Funzioni di accesso diretto

Le funzioni descritte in questa pagina sono facilmente accessibili, con il semplice tocco di un pulsante. Una volta concluse le operazioni di regolazione di una funzione, premere il pulsante **EXIT** per spegnere il menu o lasciare che il menu a video scompaia automaticamente, trascorso il tempo prestabilito.

Regolazione automatica

Anche se il computer utilizzato è in grado di riconoscere il nuovo monitor a pannello piatto, la funzione di Regolazione automatica è in grado di ottimizzare le impostazioni del monitor per l'utilizzo con il proprio computer.

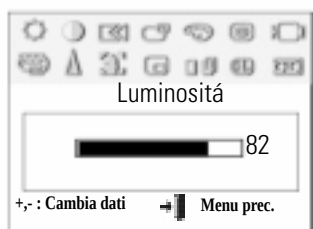
Auto Regolaz.
Ingresso : Tasto auto

Seguire le istruzioni di seguito riportate per attivare le regolazioni automatiche a video per il monitor.

- 1** Premete il pulsante **AUTO**. Apparirà il messaggio "Auto rilevazione Immagine".
- 2** Premete nuovamente il pulsante **AUTO** per avviare la procedura di auto regolazione

*NOTA: 1. Perché la Regolazione automatica funzioni correttamente, il monitor deve visualizzare un'immagine colorata a tutto schermo, come il desktop Windows.
2. Anche se la Regolazione automatica esegue automaticamente la maggior parte delle regolazioni dell'immagine, possono rimanere delle distorsioni che dipendono dalla prestazione della scheda video. Dopo aver eseguito la Regolazione automatica, si raccomanda di perfezionare l'immagine utilizzando le funzioni del sistema menu a video (OSM).*

Luminosità



Seguire queste istruzioni per regolare la luminosità dello schermo del monitor.

- 1** A menu disinserito, premere i pulsanti "-" o "+" per attivare il menu di regolazione della luminosità.
- 2** Premere il pulsante "+" per aumentare la luminosità; premere il pulsante "-" per diminuire la luminosità.

Blocco/Sblocco OSM

Usate questa funzione per evitare che le regolazioni correnti, a parte Luminosità e Contrasto, vengano modificate per errore. Luminosità e Contrasto sono regolabili con OSM bloccato.

Potete bloccare o sbloccare i controlli OSM mediante la seguente procedura.

- 1** Tenere premuto il pulsante **MENU** per più di 5 secondi.
- 2** Usate "-" e "+" per spostarsi attraverso il OSM. Quando un settaggio è bloccato viene indicato con un piccolo lucchetto.

Sistema di menu a video (OSM)

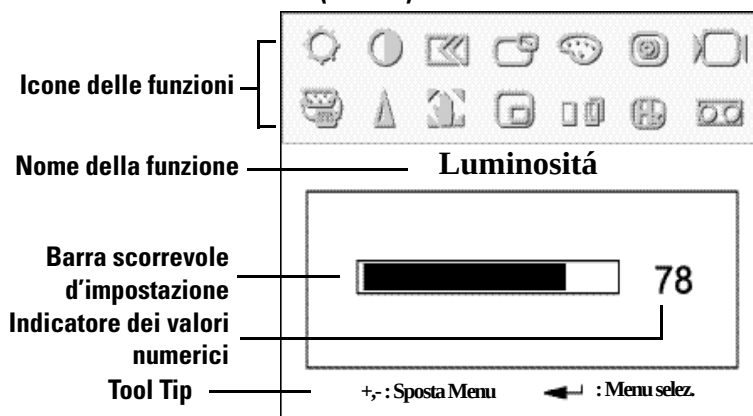


Figura 7. Menu a video (OSM)

Accesso al Sistema menu

- 1** Con OSM disattivato, premete il pulsante **MENU** per attivarlo e visualizzate il menù OSM.
- 2** Utilizzare i pulsanti "-" e "+" per spostarsi tra le varie icone delle funzioni. Passando da un'icona all'altra, il nome della funzione cambia a seconda della funzione o gruppo di funzioni rappresentate dall'icona. Vedere la tabella dei controlli su Schermo per un elenco completo di tutte le funzioni disponibili per il monitor.
- 3** Premete il pulsante **MENU** una volta per attivare la funzione evidenziata poi seguire le indicazioni dello Strumento Suggestimenti (Tool Tip) per selezionare la funzione regolarne i valori.
- 4** Dopo aver selezionato una funzione, usare i pulsanti "-" e "+" per effettuare le regolazioni. La barra scorrevole d'impostazione si sposta a l'indicatore dei valori numerici cambia per riflettere le regolazioni avvenute.

NOTA: L'indicatore dei valori numerici rappresenta soltanto un punto di riferimento e non riflette un valore misurabile.

- 5** Premere una o due volte il pulsante **EXIT** per tornare al menu principale e selezionare un'altra funzione, oppure premere il pulsante **EXIT** da 1 a 3 volte per uscire dal menu OSM.

Funzioni e regolazioni OSM

Tabella 2. Comandi video

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni	
		-	+
	Luminosità		
	Contrasto		

Regolazione del monitor a pannello piatto

Tabella 2. Comandi video (Segue)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni - +	
	Blocco Immagine:	Il Blocco Immagine è utilizzato per la messa a punto al meglio dell'immagine mediante la rimozione dei ronzii che rendono le immagini instabili con sfarfallii e righe.	
	■ Sintonizz. fine ■ Sintonizz. base	La regolazione Fine e Ruvida vi permette di regolare secondo le vostre preferenze la qualità dell'immagine del vostro monitor. Usate i pulsanti "-" e "+" per rimuovere i disturbi. Se con la regolazione Sintonizz. fine non si ottengono risultati soddisfacenti, utilizzare la regolazione Sintonizz. base e quindi nuovamente Sintonizz. fine. Questa funzione può modificare la larghezza dell'immagine visualizzata. Utilizzare la funzione Posiz. Orizz. per centrare l'immagine visualizzata sullo schermo.	
		Sintonizz. fine	Sintonizz. base
			
	Posizione	Sposta la posizione dell'immagine in direzione orizzontale o verticale.	
	Posiz. Orizzon.		

Regolazione del monitor a pannello piatto

Tabella 2. Comandi video (*Segue*)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni	
		-	+
	Posiz. Vertic.		
	Colore	Le tonalità del colore possono essere cambiate da un bianco azzurrognolo al bianco rossastro che significa passare rispettivamente da tonalità fredde a tonalità calde. Anche i componenti individuali di colore sono regolabili. Modalità 1 : Bianco azzurrognolo Modalità 2 : Bianco Modalità 3 : Bianco rossastro	
	Dimens. ingrandi.	La dimensione dell'immagine può essere regolata in diversi modi. Espanso 1 : Ridimensiona l'immagine in modo da riempire l'intero schermo. Espanso 2 : Mantiene le proporzioni dell'immagine. Normale : Mostra l'immagine così com'è.	
	Richiamo	I parametri del monitor sono sostituiti da quelli previsti di fabbrica per questa funzione. Colore : I parametri del Colore sono sostituiti con i valori di fabbrica. Geometria : I parametri relativi alla posizione ed al bloccaggio dell'immagine sono sostituiti con i valori di fabbrica.	

Regolazione del monitor a pannello piatto

Tabella 2. Comandi video (*Segue*)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni – +
	Segnale di ingresso	Selezionate la sorgente del segnale video. RVB : viene selezionato il segnale PC. (15-pin D-sub) Video : viene selezionato il segnale video registratore. (Si presume che il connettore RCA sia collegato ad un video registratore). S-Video : viene selezionato il segnale S-Video dal video registratore o dal DVD o da altro dispositivo A/V. (Si presume che il connettore S-Video sia connesso ad un dispositivo A/V)
	Nitidezza	L'immagine mostrata può essere ammorbidita o resa più contrastata. Nitido : rende più definite le immagini. Medio : Mostra le immagini come sono. Leggero : Ammorbidisce le immagini.
	Zoom/ Immaginenascosta	L'immagine può essere ingrandita fino a 64 volte rispetto all'originale e l'immagine ingrandita può essere altresì spostata sullo schermo. Zoom : Ingrandisce l'immagine Pan-H : Sposta l'immagine ingrandita orizzontalmente Pan-V : Muove l'immagine ingrandita verticalmente
	PIP	Quando il monitor è collegato ad un dispositivo A/V esterno quale il video registratore o il DVD i cui connettori di uscita sono RCA o S-VIDEO, le funzioni PIP possono essere utilizzate per guardare i film lavorando. Ingresso : Seleziona la sorgente PIP. – Disattivo : Nessuna Selezione – 1 : Video – 2 : S. Video Posiz. Orizzon. : Muove la finestra PIP nella direzione orizzontale Posiz. Vertic. : Muove la finestra PIP nella direzione verticale

Tabella 2. Comandi video (*Segue*)

Icona	Menu e Sottomenu	Descrizione delle funzioni - +
	Menú generale	La lingua dei comandi e l'aspetto del OSD può essere modificato. Lingua : English/Deutsch/Español/Français/Italiano/Swedish Mezzo Tono : Cambia la trasparenza del OSD Posizione Menù : Posi. Orizzon. -> Muove la finestra OSD in direzione orizzontale Posiz. Vertic. -> Muove la finestra OSD in direzione verticale Durata Menu : La unità è il secondo e trascorso il tempo indicato il menu OSD scompare : 5/10/20/50/200 secondi
	Informazioni	Visualizza la modalità display corrente e le frequenze
	Controllo Video	Questa funzione è attiva solo se il monitor è collegato ad un dispositivo A/V esterno. Luminosità : Cambia la luminosità delle immagini. Hue : Cambia la tonalità del colore Saturazione : Cambia la pienezza del colore Contrasto : Cambia il rapporto fra le tonalità scure e quelle chiare delle immagini.

Controlli audio

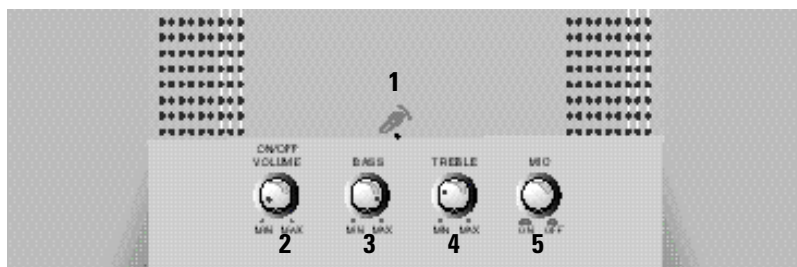


Figura 8. Controlli audio supporto multimediale

Per accedere alle funzioni On/Off, Volume, Bassi e Acuti, ruotare il pulsante di controllo appropriato a destra o a sinistra per regolare la funzione.

Tabella 3. Funzione controllo audio

No	Funzione	Descrizione e regolazioni	
1	Microfono interno	Rileva il suono e lo invia alla scheda audio del PC	
2	On/Off Volume	Attiva e disattiva il suono	
		■ A sinistra: Disattivo/ Diminuisce il volume	■ A destra: Attivo/ Aumenta il volume
3	Bassi	Regola il volume dei toni bassi	
		■ A sinistra: Diminuisce il volume	■ A destra: Aumenta il volume
4	Acuti	Regola il volume dei toni acuti	
		■ A sinistra: Diminuisce il volume	■ A destra: Aumenta il volume
5	Mic On/Off	Attiva o disattiva il microfono interno. Premere il pulsante:	
		■ Premuto: Off (disattivo)	■ Non premuto: On (attivo)

PowerSaver

Questo monitor è dotato di un sistema incorporato di gestione dell'energia detto PowerSaver. Tale sistema consente di risparmiare energia attivando una modalità a basso consumo del monitor quando questo non è stato utilizzato per un certo lasso di tempo. Sono previste le seguenti modalità di funzionamento: "Acceso", "Attesa", "Sleep", e "Deep Sleep".

Il sistema PowerSaver funziona con una scheda video DPMS VESA-compatibile installata nel computer. Utilizzare un'utilità software installata nel computer per impostare questa funzione. Per dettagli, vedere la Tabella 4.

Tabella 4. Modalità di risparmio energetico

Stato	Funzionamento normale	Modalità funzione risparmio energetico (EPA/NUTEK)		
		Modalità di Attesa	Modalità Sleep Posizione A1	Modalità Deep Sleep Posizione A2
Sincronizzazione orizzontale	Attivo	Inattivo	Attivo	Inattivo
Sincronizzazione verticale	Attivo	Attivo	Inattivo	Inattivo
Video	Attivo	Oscurato	Oscurato	Oscurato
Indicatore di Alimentazione	Verde	Giallo	Giallo lampeggiante (Intervallo 0,5 sec)	Giallo lampeggiante (Intervallo 1 sec)
Consumo di energia	570P Plus : 35W (nom.) 570P/580P : 25W (nom.)	Meno di 6 W	Meno di 3 W	Meno di 3 W

NOTA: Questo monitor riprende automaticamente il normale funzionamento al ripristino della sincronizzazione orizzontale e verticale. A tale scopo è sufficiente che l'utente muova il mouse o prema un tasto qualsiasi della tastiera del computer.

Questo monitor è EPA ENERGY STAR® compatibile e NUTEK compatibile se viene utilizzato con un computer provvisto della funzionalità DPMS VESA.

Per risparmiare energia, spegnere il monitor deve quando non serve o ci si assenta dal luogo di lavoro per periodi prolungati.

Appendice

Risoluzione dei problemi

Se si incontrano problemi nell'impostazione o nell'utilizzo del monitor TFT-LCD, si può cercare di risolverli personalmente. Prima di contattare l'assistenza clienti, provare le azioni suggerite che sono adeguate al problema.

Tabella 5. Risoluzione dei problemi – Immagine

Ciò che si vede...	Azione suggerita	Riferimento
Lo schermo è vuoto e l'indicatore di alimentazione è spento	■ Verificare che il cavo di alimentazione sia ben collegato e che il monitor TFT-LCD sia acceso.	Collegamento del monitor TFT-LCD, pagina 5.
Messaggio "Contr. Cavo Segnali"	■ Verificare che il cavo del segnale sia ben collegato al PC o alla scheda video. ■ Verificare che il PC sia acceso.	Collegamento del monitor TFT-LCD, pagina 5.
Messaggio "Sincronismo Errato"	■ Verificare la risoluzione massima e la frequenza sulla porta video del proprio computer. ■ Comparare questi valori ai dati contenuti nello Schema frequenze di sincronizzazione delle modalità di visualizzazione.	Modalità di visualizzazione, pagina 26.
L'immagine è troppo chiara o troppo scura	■ Regolare Luminosità e Contrasto.	Luminosità, pagina 12 e pagina 13. Contrasto, pagina 13.
Le barre orizzontali sembrano sfarfallare, distorcersi o tremolare sull'immagine	■ Regolare la funzione Sintonizz. fine.	Blocco Immagine, Sintonizz. fine, pagina 14.
Le barre verticali sembrano sfarfallare, distorcersi o tremolare sull'immagine.	■ Regolare la funzione Sintonizz. base, quindi regolare la funzione Sintonizz. fine.	Blocco Immagine, Sintonizz. base, pagina 14. Blocco Immagine, Sintonizz. fine, pagina 14.

Appendice

Tabella 5. Risoluzione dei problemi – Immagine (*Segue*)

Ciò che si vede...	Azione suggerita	Riferimento
Lo schermo è vuoto e l'indicatore di alimentazione è giallo fisso oppure lampeggia ogni 0,5 o 1 secondo.	■ Il monitor sta utilizzando il proprio sistema di gestione dell'alimentazione. ■ Muovere il mouse o premere un tasto qualsiasi della tastiera del computer.	PowerSaver, pagina 19.
L'immagine non è stabile e sembra vibrare	■ Controllare che la risoluzione e la frequenza video del PC o della scheda video corrisponda a una modalità disponibile per il monitor. Controllare sul proprio computer: Pannello di controllo, Schermo, Impostazioni	Modalità di visualizzazione, pagina 26.
	■ Se l'impostazione non è corretta, usare il programma di utilità del computer per modificare le impostazioni dello schermo.	Installazione del Driver video, pagina 7.
	<i>NOTA: Il monitor supporta funzioni di visualizzazione multiscan entro il seguente campo di frequenza:</i>	
	■ Frequenza orizzontale: ■ Frequenza verticale: ■ Frequenza di refresh massima:	30 kHz – 80 kHz 50 Hz – 85 Hz 1280 x 1024@ 75 Hz
L'immagine non è centrata sullo schermo.	■ Regolare le impostazioni di posizione orizzontale e verticale.	Posiz. Orizzon., pagina 14. Posiz. Vertic., pagina 14.
Serve il software del driver del monitor	■ Scaricare il driver da Internet al seguente indirizzo: http://samsungelectronics.com/support/downloads/monitor/index.html	

Appendice

Tabella 6. Risoluzione dei problemi – Audio

Problema	Azione suggerita	Riferimento
Suono non presente	■ Verificare che il cavo audio sia ben collegato alla porta di ingresso audio sul monitor e alla porta di uscita audio sulla scheda audio o sul computer.	Collegamento del monitor multimediale, pagina 6.
	■ Ruotare a destra il comando Audio On/Off e Volume per accendere e aumentare il volume.	Controlli audio, pagina 18.
Il livello del suono è troppo basso	■ Ruotare a destra il controllo Audio On/Off e Volume per aumentare il volume.	Controlli audio, pagina 18.
	■ Se il volume è ancora troppo basso dopo aver impostato il comando al massimo, verificare il comando del volume sul software o sulla scheda audio del computer.	Fare riferimento alla documentazione del proprio computer, della scheda audio o del software.
Si avverte un ronzio	■ Diminuire leggermente il volume. ■ Se si sta utilizzando un microfono esterno, allontanarlo dagli altoparlanti e regolare il livello del volume.	Controlli audio, pagina 18.
Il suono ha toni troppo alti o troppo bassi	■ Regolare i comandi Acuti e Bassi nella misura necessaria.	Controlli audio, pagina 18.

Appendice

Tabella 6. Risoluzione dei problemi – Audio

Problema	Azione suggerita	Riferimento
Il microfono non funziona	■ Controllare il collegamento del cavo del microfono.	Collegamento del monitor multimediale, pagina 6.
	■ La scheda audio deve essere compatibile con il microfono interno incorporato. In caso contrario, usare il microfono fornito assieme al computer o alla scheda audio.	Documentazione del proprio computer o della propria scheda audio.

Appendice

Specifiche tecniche

Tabella 7. Specifiche tecniche e ambientali

Pannello	Dimensione Dimensione schermo Tipo Pixel pitch Angolo di visione	15,0" Diagonale 304,1 (orizz.) x 228,1 (vertic.) mm Matrice attiva a-si TFT 0,297 (orizz.) x 0,297 (vertic.) 70/70/60/60 (Su/Giù/Sx/Dx): Tipo. (Dependendo do fabricante da tela, o ângulo de visão pode ser diferente do especificado)
Frequenza	Orizzontale Verticale Colore schermo	30 – 80 kHz (Automatico) 50 – 85 Hz (Automatico) 16,777,216 colori
Risoluzione schermo	Modalità ottimale Modalità massima	1024 x 768 a 60 Hz 1280 x 1024 a 75 Hz
Segnale d'ingresso	Sincr. Segnale video	Orizz./Vert. Separato, TTL, P. o N. Orizz./Vert. Composito, TTL, P. o N. Sincr. sul verde 0,3 Vp-p, N. 0,7 Vp-p @ 75 ohm, P.
Alimentazione		AC 90-264 Volt, 60 Hz / 50Hz - 12V/3A
Consumo di energia	Funzionamento normale Risparmio energetico	570P Plus : 35 Watt 570P/580P : 25Watt Meno di 3 W
Dimensioni / Peso dell'unità / Cartone incl.	Aparelho (L x P x A) com : Base padrão : Base multimídia : Base articulada multimídia : Base levantada articulada : Base estrutura fio metálico Embalagem (L x P x A)	385.4 x 364.7 x 173 mm / 5.20Kg / 8.4Kg 385.4 x 406.2 x 179 mm / 5.95Kg / 9.6Kg 385.4 x 406.2 x 179 mm / 5.95Kg / 9.6Kg 385.4 x 431.6 x 178.9 mm / 6.6Kg / 9.8Kg 385.4 x 339.2 x 79.7 mm / 4.4Kg / 7.6Kg 475 x 282 x 510 mm
Osservazioni di carattere ambientale	Temperatura d'esercizio Umidità d'esercizio Temperatura d'immagazzinaggio Umidità d'immagazzinaggio	10 °C - 40 °C (50 °F - 104 °F) 10% - 80% -25 °C - 45 °C (13 °F - 113 °F) 5% - 95%
Caratteristiche audio (Disponibili solo con basi multimediali)	Microfono incorporato. Ingresso audio Risposta di frequenza Uscita Suono Cuffie	Microfono con condensatore ad alta sensibilità. (mono) Presse Stereo Phone S/D, 0,5 Vrms 1,0 W (S) + 1,0 W (D)/THD 1% a 8 ohm 80 Hz - 20 KHz (a -3dB) Uscita max. 50 mW (3,5 – pi jack)

Appendice

Assegnazione pin

Tabella 8. Connettore D-sub a 15 pin

Pin	Orizz./Vert. Separato	Orizz./Vert. Composito	Sincr. sul verde
1	Rosso	Rosso	Rosso
2	Verde	Verde	Verde + Sincronizzazione Orizz./Vert.
3	Blu	Blu	Blu
4	GND	GND	GND
5	GND (Ritorno DDC)	GND (Ritorno DDC)	GND (Ritorno DDC)
6	GND-Rosso	GND-Rosso	GND-Rosso
7	GND-Verde	GND-Verde	GND-Verde
8	GND-Blu	GND-Blu	GND-Blu
9	Disconnesso	Disconnesso	Non usato
10	GND-Sincronizzazione/ Autoverifica	GND-Sincronizzazione/ Autoverifica	GND-Sincronizzazione/ Autoverifica
11	GND	GND	GND
12	Dati DDC	Dati DDC	Dati DDC
13	Sincronizzazione orizzontale	Sincronizzazione Orizzon./ Vertic.	Non usato
14	Sincronizzazione verticale	Non usato	Non usato
15	Dati DDC	Dati DDC	Dati DDC

Appendice

Modalità di visualizzazione

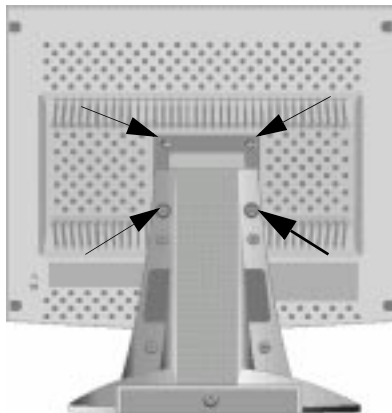
Per le modalità di visualizzazione elencate di seguito, l'immagine dello schermo è stata ottimizzata in fabbrica.

Table 9. Modalità di sincronizzazione preimpostate

Modalità	Decisione	Frequenza orizzontale (kHz)	Frequenza verticale (Hz)	Clock dei pixel (MHz)	Polarità di sincronizzazione (H/V)
VGA	640 x 350	31,47	70,00	25,175	+/-
	640 x 350	37,86	85,00	31,500	+/-
	720 x 400	31,47	70,00	28,322	-/+
	720 x 400	37,93	85,00	35,500	-/+
	640 x 480	31,47	60,00	25,175	-/-
	640 x 480	35,00	66,70	30,240	-/-
	640 x 480	37,86	72,80	31,500	-/-
	640 x 480	37,50	75,00	31,500	-/-
	640 x 480	43,27	85,00	36,000	-/-
SVGA	800 x 600	35,16	56,30	36,000	-, + / -, +
	800 x 600	37,88	60,30	40,000	+/+
	800 x 600	48,08	72,20	50,000	+/+
	800 x 600	46,87	75,00	49,500	+/+
	800 x 600	53,67	85,10	56,,250	+/+
	832 x 624	49,73	74,60	57,290	-/-
XGA	1024 x 768	48,36	60,00	65,000	-/-
	1024 x 768	56,40	70,10	75,000	-/-
	1024 x 768	60,02	75,00	78,750	+/+
	1024 x 768	68,67	85,00	94,500	+/+
SXGA	1280 x 1024	64,00	60,00	108,000	-/-
	1280 x 1024	79,98	75,00	135,000	+/+

Sostituzione della base

Rimozione della base

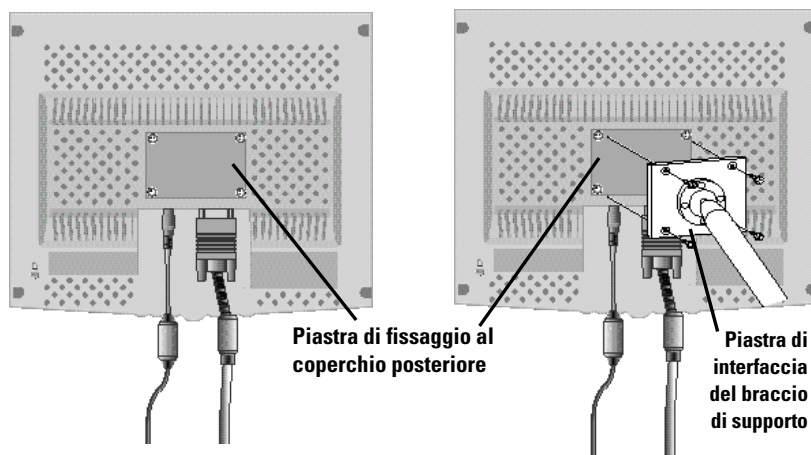


- 1** Spegnere il monitor e scollegare il cavo di alimentazione.
- 2** Posare il monitor TFT-LCD con la parte anteriore appoggiata su una superficie piana con un cuscino sotto lo schermo, per proteggerlo.
- 3** Rimuovere le quattro viti e quindi togliere il supporto dal monitor TFT-LCD.

Appendice

Collegamento della base

NOTA: Questo monitor accetta piastre di interfaccia 75mm x 75mm per supporti compatibili VESA.



- 1 Allineare la piastra di interfaccia del braccio di supporto con i fori della piastra di fissaggio al coperchio posteriore, e fissarla con le quattro viti in dotazione del braccio di supporto, della staffa per montaggio a muro o di altra base.

Manutenzione del monitor a pannello piatto

ATTENZIONE: Per ridurre il rischio di scosse elettriche, evitare rigorosamente di smontare le parti in plastica del monitor (fatta eccezione per le operazioni legate alla necessità di accedere ai connettori, come descritto a pagina 6). Le operazioni di assistenza non possono essere eseguite dall'utente. La manutenzione a cura dell'utente è limitata alle sole operazioni di pulizia, secondo quanto descritto di seguito:

Prima della pulizia, scollegare il monitor dalla presa elettrica.

- Per la pulizia del monitor a pannello piatto, inumidire leggermente un panno morbido e pulito in acqua o in una soluzione detergente non aggressiva. Utilizzare preferibilmente un apposito tessuto per la pulizia degli schermi o una soluzione adatta al rivestimento antistatico.
- Per la pulizia delle parti in plastica del monitor, utilizzare un panno leggermente inumidito con una soluzione detergente non aggressiva.
- Non utilizzare prodotti detergenti infiammabili per pulire il monitor a pannello piatto o altre apparecchiature elettriche.